	<u> </u>		

 of Claims	

Application No.

09/449,532

Examiner

LURIA, SYLVIE
Art Unit

Gerald G Leffers Jr., PhD

1636

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral) Cancelled

Restricted I II

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

Applicant(s)

	ı					_	ı																J						
Claim	٦					Date	 В			$\neg$	Cla	aim	Π				ate	;			7	Cla	aim		_	_	C	Date	
Final	5	211.05									Final	Original	2.7.05									Final	Original	2.7					
1		N	-	H	Н	_		-	$\dashv$	-	-	51	N		$\vdash$	H			寸	十	┪		101	7	$\top$	口	ヿ	$\top$	十
2		7		Н			-		T	_		52	7	T	$\top$	H			T	寸	٦		102	Ī		$\Box$	$\Box$		T
3		П										53	П	$\Box$									103	$\prod$					
4												54	П	L							_		104	Ц	Ш	Ш	_	$\dashv$	4
5		П								_		55	Ц	上	$\perp$	Ц					4		105	Ц	Ш	Ц	_	$\dashv$	$\dashv$
6		Ц								_	<u> </u>	56	Ц	Ļ	╄	Ш			_		4		106		$\sqcup$	Н	$\dashv$		+
7		$\perp$	_	_	Ш		_	<u> </u>	Ш	_	<u> </u>	57	⇊	₩	⊬			_		$\dashv$	4	<u> </u>	107	#	$\vdash$	Н	$\dashv$	+	-+
8		$\bot$		<u> </u>			$\vdash$	<u> </u>		-	<u> </u>	58	$oxed{\sqcup}$	┼-	╄-	H		-	$\dashv$		$\dashv$	<u> </u>	108 109	╟	H	Н	$\dashv$	$\dashv$	+
9		$\perp$		_	-		L		$\dashv$	-	-	59 60	Н	╄	₩	Н		$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	-	110	╫	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+
10		+	-	H			<u> </u>	_	$\vdash$		-	61	╁╂	+	╁	┢╾┥	_			+	┥		111	₩	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	+
1:		╀		$\vdash$	_	_	├		$\vdash$	$\dashv$	-	62	H	╁	╁	Н			$\dashv$		$\dashv$	-	112	₩	$\vdash$	H	-	$\vdash$	+
1:		+	$\vdash$	├─			⊢	-	$\vdash$	$\dashv$	-	63	H	+	+-	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	┥	-	113	1	H	H	一	$\vdash$	十
14		+	$\vdash$	-			H	-	$\exists$			64	17	+	+	Н				$\dashv$	1		114	1	$\Box$	П	一	$\neg \uparrow$	十
1:		+		一			┢	t				65	Ħ	†	<del>                                     </del>	П			寸	十	┫		115	I	П	П	╗	$\sqcap$	丁
10		+		Н			T	$\vdash$	$\dashv$			66	Ħ	T	T	П				寸	7		116		П	$\Box$	$\neg$	$\sqcap$	$\neg$
1		T	Т	T								67	П	$\top$	Т	П							117	I	П	П			
10		П	Г	Г				Г	П			68	П	Π									118	П				П	
19		Г	Г			٠						69	П	L	L								119	Ц		Ш	$\Box$		
20	0											70	П	$\Box$	L						_		120	Ц		Ш		$\sqcup$	_
2												71	Ц	丄	_	Щ					_		121	Ш		Ш		$\vdash \vdash$	_
2:	2	V	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	<u>_</u>	Щ	_		72	Н	╀	↓	Щ		Ш	_		_		122	Ц	<u> </u>	$\square$	_	⊢∔	$\dashv$
2:	3	20	L			_	┖	_	Щ	_	<u> </u>	73	1	$\perp$	╀	Ш			-		_		123	H	₽	$\vdash$	4	$\vdash$	$\dashv$
24	4	0	┡	<u> </u>	_		<u> </u>	⊢	Ш		<u> </u>	74	╀	┼	₩	Н	_	$\vdash$		_	4	-	124	₩	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\dashv$		+
2:		+	├	⊢		<u> </u>	<u> </u>	⊢	Н			75 76	╁╂	╀	╀	$\vdash$	$\vdash$	-,-			-	-	125 126	₩	+	$\vdash$		┝╌┼	+
20		+	<u> </u>	-	H		⊢	├-	$\vdash$		-	77	H	╁	┿	$\vdash$			-	$\dashv$	$\dashv$		127	╀	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$
2		+	┝	-	H	├	⊢	├	Н	$\dashv$		78	╂	╁	╁	$\vdash$	_	-	$\dashv$	-+	$\dashv$		128	H	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$
2		+	⊢	├	$\vdash$	-	-	<del> </del>	H	$\dashv$		79	H	╁	╁	$\vdash$	Н	$\vdash$			┪		129	╁	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	<del>     </del>	$\dashv$
30		+	┝	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	╁─	Н	$\dashv$	$\vdash$	80	11	╁	╆	Н	_	$\vdash$		$\dashv$	┪		130	H	$\vdash$		$\exists$		十
3		+	H	├─	$\vdash$	-	一	┢				81	Ħ	╁╌	╆	Н	-	Н		一	_		131	П	$\vdash$	П	$\dashv$		ヿ
3:		T	H	$\vdash$	Г		$\vdash$	$I^-$	П	┥.		82	Ħ	T	T					$\neg$	7		132	П	П	П	$\Box$		
3:		1					Г					83	П										133	4				$\Box$	$\Box$
3		A										84	П	oxdot									134	V	$oxed{oxed}$			$\sqcup$	$\perp$
3:	5	0		oxed						_		85	Ц	丰	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	Ш					╝.	Ţ	135	igsqcup	$oxed{\Box}$	Щ		$\vdash$	_
3	6	۷ ک		L		L		_		_		86	Ш	↓	上						_		136	<u> </u>	igspace	Ш		$\vdash$	_
3		0	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L				87	Н	╀	丰	Н			_	_	4	ļ	137	├_	$\vdash$	Ш		$\vdash$	4
3		1	_	_	_	<u> </u>	⊢	<b> </b>	$\vdash$			88	H	┼	╀	H	_		_		-		138 139	├-	╁	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash \vdash$	$\dashv$
39		1	_	┞	<u> </u>	<u> </u>	┞-	┝	$\vdash$		-	89	₩,	.├-	₩	Н		-	_	-	-	-	140	╀╌	╁╌	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$
4		+	-	⊢	_	⊢	⊢	⊢	$\vdash \vdash$		-	90 91	N	+	₩	⊢	_			$\dashv$	-		141	┨	╁	Н	$\dashv$	$\vdash$	+
			├	⊢	-	⊢	-	⊢		$\dashv$	-	92		╁	+	╁┤			-	-+	┥		142	╁	╁╌	$\vdash$	$\dashv$		+
1 4.	<del>5</del>	ð	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		93	Į <u>V</u>	+	+	H	H	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	<b>—</b>	143	$\vdash$	╁┈	Н	_	$\vdash$	十
4	<u></u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	1-	$\vdash$	H	$\dashv$	<b> </b>	94	Ħ	$\top$	T	$\vdash$	Н	М		$\vdash$ †	7		144	Π	T	$\Box$	$\dashv$	$\sqcap$	$\dashv$
4:		V	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$		95	†	T	十	П		М		$\dashv$	$\dashv$	<u> </u>	145	Т	Τ	П		П	$\neg$
		ĭ/	Г	1	Г	T	1	$\vdash$	Н	$\dashv$		96	11	$\uparrow$	$\top$	П							146						
4	7	V	Г									97	$\prod$	$\mathbf{I}$	Ι								147						$\Box$
4	8	O						L				98	$\prod$		oxdot								148		$oxed{\Box}$			П	$\Box$
4	9	N					Ľ					99	Į,	floor	$oxed{\Box}$					$\square$			149		$oxed{\Box}$	Ш	$\Box$	$\sqcup$	$\bot$
5	0	N					匚					100	V	1	$\perp$		L	L		Ш			150				Ш	Ш	$oldsymbol{\perp}$

## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE		
FEE DETERMINATION	AT		12-9-99		
O.I.P.E. CLASSIFIER	ΛΟ.,		12-18-49		
FORMALITY REVIEW			ļ		
RESPONSE FORMALITY REVIEW		64694	1-24		

## INDEX OF CLAIMS

Rejected	N Non-elected
= · Allowed	I Interference
(Through numeral) Canceled	A Appeal
÷ Restricted	OObjected

Cta	lm	_										
	12						Dat	_				_
		7	T				Uai	_		_		_
	Original	6.9.00	ľ									
Final	ģ	9,	la	3		ŀ						
Ē	ع	Ø	ľ	Æ				Щ	Щ		Ш	Ļ.,
	U	×	ď	V							Ц	_
П	2	1	T	Ī								
	3	T	T	Т								
Н	4	H	t	H	т			П		_	П	Г
Н	5	H	1	Н	Н	г		_	Н	П	$\vdash$	_
Н	6	H	Ħ	Н	H	H	_	Н	Н	Н		_
Н	7	H	╫	Н	Η.	Н	_	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_
Н	_	Н	₩	⊢	⊢	Н	-	-	┝┈	Н	$\vdash$	-
Н	8	H	+	H	H	-	$\vdash$	$\vdash$	H	-	H	⊢
ام	9	Ц	4	L	<u> </u>	Щ	_	_	_	┝		<u> </u>
	10	Ц	1	L	L.	Ш			_	L	L	_
Ы	11	Ц	⊥	L	L	ᆫ		Ш	Ш	ᆫ	L	L
Ŷ	12	L		1	<u>.</u>					Ш		
	13	I	I	Ι							Ĺ	Ĺ
П	14	П	Ţ	Τ								
П	15	IT	1	r			_		Г			
Н	16	Ħ	t	r	Т	$\vdash$			М			1
	17	H	1	-	H	Н	_			_	Н	т
Н	18	╫╴	╫	_	$\vdash$	Н	_	Н			-	_
Н	_	₩	╢	_		-	_	$\vdash$	Н	┝	-	-
Н	19	4	4	_	-	_		-	H	⊢	H	⊢
Ц	20	Ц	1	L	_	<u> </u>		Щ	ᆫ	L_	_	
	21	Ш	L	L		L.		_		_		L
	22	П	1	l								L
	23	П	T	Ņ				П				
П	24	И	Ī	7		Г					Γ	Г
М	25	Ħ	T			_			Г		Г	Г
Н	26	H	†	T		Г	_	1	Г	Г	Г	Г
Н	27	Н	t	H	H	$\vdash$		Н	┪	$\vdash$	Н	Н
Н	28	H	+	H	┢	├-	┢	┝	┢	┢	$\vdash$	┪
Н	29	₩	╁	⊢	H	├	$\vdash$	$\vdash$	├-		├	┝
Ш	_	₩	+	⊢	H	⊢		⊢	-		⊢	⊢
Ш	30	H	4	┡	⊢	├-	<b> </b>	⊢	┡	⊢	⊢	⊢
	31	A	4	Ļ	L	┡	<u> </u>	L	ļ	<b>!</b>	_	L
Ш	32		1	L	L	L	L	┖	L	╙	_	L
L_]	33	П	1	L	L	<u>L</u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>	_	L
	3	$\prod$		I		Ĺ	L	L	L	L	L	L
	35	I	T	Γ	$\Gamma^-$			Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ
Г	36	П	Ť	Τ	Г		Γ		Γ	Γ		Γ
	37	ΙŤ	†	t	Г	T	Г	1	Г	Г	Т	Г
Н	38	Ħ	†	t	t –		1	⇈	$\vdash$	Ι	$\vdash$	Г
1	_	H	+	t	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	t	Н	<u></u>	$\vdash$	T
_	_	H	+	t	✝	┰	┢	╁	┢	$\vdash$	┪	t
-6	_	H	+	┞	<b>⊢</b> -	├	├-	├	⊢	╀	⊢	⊢
$\sqcup$	41	Ц	1	L	╙	<b>!</b> —	┖	<b>⊢</b>	⊢	┞-	<b>!</b>	┞-
oxdot	42	Ц	4	L	ــــ	<b>!</b>	<b>L</b>	┞-	╙	<b>!</b>	<b>!</b>	L
L	43	_	1	L		L	L	乚	┖	_	L	Ļ
	44	$\prod$	I	Ĺ	Ĺ	L	L		L	L	L	L
$\Box$	45	П	T	Γ		$\Gamma$						Ĺ
	46	Π	1	Τ	Π			Г	Π			Γ
	47	T	†	t	Г		Г	Г		Г	Г	1
<b>—</b>	48	H	†	$\dot{v}$	┥	1	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	1	Н	Т
$\vdash$	49 50	Н	+	٠.	-	<del>                                     </del>	┢	┢	一	t	t-	t
: 4				N	F .	1	1	i	1	_		-

Cla	im	Г		_				Oat	8			_	_
	1	7	Ī	0	٦								
_	lne.	ò	ľ	'n	Į						'		ł
Final	Original	4	ľ	Ξ.	_								
۳	51	60000	ť	-	H	$\vdash$	-	-	_	Н	Н	$\vdash$	⊢
-	52	Þ	¥	Ľ	4	-				Н	Н		⊢
_		4	ł	4	4	_	щ	Н	_	Н	Н	Н	-
	53	Ц	ļ	1	_						Ш		╙
	54	Ц	1	1	4						Щ		L
	55	Ц	1	L							Ц		L.
	56	Ц	L	L									L.
	57	Ш	li	L									
	58	П	I	Г									_
	59	Π	T	Г									
	60	Π	T	Г									
_	61	Ħ	Ī	Г	1								
_	62	H	t	-	1			_			П		Г
	63	H	t	t	1	Н	Н		П		М	Π	Т
$\vdash$	64	H	t	t	1	Н	Н		-	Н	H	_	Н
	65	H	t	t	1	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	Н	$\vdash$
_	66	╫	t	t	+	Н	Н			Н	Н	-	-
_	67	H	t	t	+	Н	-	-	Η-	Н	Н	-	-
$\vdash$	68	H	ł	t	+	$\vdash$	$\vdash$	H	H			H	$\vdash$
Н		H	+	+	4	Н	Н	<u> </u>	<del></del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
	69	#	+	+	4	Н	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$
_	70	1	1	1	_	Щ	Щ	<u> </u>	L.	Щ	<u> </u>	L	_
	71	Щ	ļ	1	_	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	$\vdash$	L.	L
	72	Ц	1	1				L			┖	_	<u> </u>
	73		1	1			Ш	L			L	L	L
	74	_	1	1				L	_		ot	L	L
	75	Ц	1	l			L	L	L			L	L
	76	П	1	I				L				Ш	
	77	Ш	1	1					L				
	78	П	I	Į									
	79	Π	T	٦				Г					
	80	Π	Ī	٦								Г	Г
Γ	81	П	t	7	T	Γ	Г	ļ .	Ι "				Г
Т	82	П	t	Ť	1		Г	Г	Г	Г		Г	Г
	83	_	1	t	٦		Г	Т	Г	Г	Г	Г	Г
-	84	_	t	1		Г	$\vdash$	<u> </u>	Г				Г
-	85		t	1		Т	Г		Г	Г	Ι	Г	Г
$\vdash$	86	Ħ	t	٦	П	Т	$\vdash$	$\vdash$	Н	Т	Т	Т	Г
┢	87	H	t	٦	H	1	$\vdash$	H	┢	Ι	Н	Т	Т
⊢	88	_	ł	ᅥ	H	$\vdash$	Η-	┢	┢	┢	$\vdash$	Ι	-
⊢	89	-	ł	-	H	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	┝	┝	$\vdash$	Н
$\vdash$	90	-	+	_	t	┢	1	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	┝	$\vdash$
├-	_	-	+	_	•	├		├-	$\vdash$	⊢	⊢	┝	-
۰,	91		1	N	Ļ	⊢	<del> </del>	⊢	⊢		├-	┝	$\vdash$
Щ	92	싞	4	V	L	<u> </u>	⊢	<b> </b> -	₩	<u> </u>	├	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	93		4	4	L	<u> </u>	<u> </u>	⊢	1	<u> </u>	├-	⊢	-
_	94	_	4	1	_	L	┕	L	<b>L</b>	<u> </u>	<b> </b> _	<u> </u>	_
L	85	Ц	Ц	4	L	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	L
<u>L</u>	96	Ц		1	L	L	匚	L	$ldsymbol{f eta}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	_	L.
_	97	Ц	U		L	L	L	L	L	L	L	L	L
Ĺ	98	Ц	U		L	Ĺ	L	Ĺ	匚	Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ
	99		I	1	ļ	I _		1	]			_	

Cta	ılm					Dat	e		_	_	$\Box$
Final	Ortginal	60	9.6								
=	0	· :0	100	╙	<u> </u>	Н		⊢	_	Н	-
<u> </u>		Ė	<b>✓</b>	L	<u> </u>	Щ		_	L.,	Ш	Щ
_	102	4	1	L	L	Ш		L.			Ш
	103	Щ	Ш	ᆫ		Ш					
L	104	Щ	Щ.	<u> </u>	느	Щ	_	L		_	Ш
ᆫ	105	Щ	Щ.	L_	<u> </u>	Ш		Щ	Щ		_
ᆫ	106	Щ	<b>!</b>	ᆫ	L					ᆫ	Щ
L	107	Щ	╙	L	ᆫ	Ш		Ш		L	
L	108	Щ	₩.	L_	ᆫ	L.		L	L	L	
$ldsymbol{ld}}}}}}$	109	Щ	╙	ᆫ	ᆫ	Ш		L.		L	Ш
L	110	Щ	Щ.	L		_	_	L	_	L	
L	111	Ц	11	Ŀ	<u>_</u>	L	Щ	Щ		L	L
_	112	4	L	L_	ᆫ			Щ	Ш	ᆫ	Ш
$\sqsubseteq$	113	Ļ	7	L	<u> </u>	oxdot	Ш	Ш	Ш	L_	Ш
يـــا	114	جَا	M	ļ.,	L	$\sqcup$	Щ	Ц	H	L	Щ
L	115	Ц.	1	$\vdash$	$\vdash$	Ц	Ш	Щ	L.,	<u> </u>	Ш
$\vdash$	116	4	#_	$\vdash$	$\vdash$	$\sqcup$	_	Ш	<u> </u>	L	Н
<u> </u>	117	Щ.	#	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$		$\sqcup$	Щ	L	ш
$\vdash$	118		#_	<u> </u>	_		Щ	Ш	<u> </u>	L	Щ
oxdot	119	1	Щ.	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	┞	Ш	Щ	Щ	Ц		Щ
L	120		Ш							L	
	121		П		<u> </u>						L
	122		Ш	L.				L			
	123		П		L						
	124		П								
	125	Ш	Ш		L						
	126	L	Ц	L							
	127	L	Ц	ட	L.			L		L.	
L	128	L	Ц	_	L	L		<u> </u>		L	Ш
	129	Ш	Ц	_	匚	L					
L	130	Ш	Ц	L	L	$oxed{oxed}$				L	Ш
L	131	Ц	Ц		乚				L		Ш
	132		Ц	Ĺ	L			oxdot	L	_	Ш
匚	133	Ц	Ц	L	L		Щ	Ш	L	L	Ш
<u>_</u>	134	ž	N	$\Box$	<u> </u>	L	لبا	oxdot	$\Box$	$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш
L	135		_	L	Ļ	_	Ш	oxdot	L	L	Ш
L_	136		↓_	L	L.	$oxed{oxed}$		<u> </u>	ļ	<u> </u>	Щ
$\vdash$	137	_	<u>L</u>	L	L_	L	Ц	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш
$\vdash$	138		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L.,	$\vdash$	oxdot	$\vdash$	Ш
<u></u>	139	L	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_	L	L.	L	Ш
L	140		L	L	L	L	L	L	乚	L	Ц
	141				L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		$oxed{oxed}$	L.	L	Ш
	142								Ĺ	Ĺ	
L	143	Ĺ	匚	L	L				L	Ĺ	L
	144			Ĺ		L	L	L	L	L	L
	145	_		匚	匚	$\Box$		匚		Ĺ	$\Box$
匚	146			L	L	Ĺ	L	L	L	L	_
	147	_				L			Ĺ	L	L
	148		匚		匚	$\Box$		匚	L	L	L
	149	L		L	L	L.	L	L	L	L	$oxed{oxed}$
L_	150	ᆫ	<u></u>	L	<u></u>	<u></u>	نـــا	<u> </u>	<u> </u>	L	Щ

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

## BEST AVAILABLE COPY